



Facultatea de Farmacie
Departamentul II
Catedra universitară Farmacologie – Farmacoterapie
Asistent universitar, pozitia 33

TEMATICA

PROBA SCRISA

1. Etică academică. Noțiuni fundamentale. Codul etic universitar. Integritatea academică.
2. Noțiuni de etică și integritate academică în domeniul medico-farmaceutic. Standarde deontologice. Noțiuni de etică farmaceutică. Competența profesională.
3. Morfologia și structura bacteriilor. Celula bacteriană definită în opoziție cu celulele eucariote și cu agenții antiinfecțioși subcelulari (virusurile). Componentele celulei bacteriene. Forma, dimensiunea, așezarea și colorabilitatea bacteriilor.
4. Clasificarea bacteriilor în funcție de patogenitate. Factori de patogenitate ai bacteriilor: exo și endotoxine.
5. Genetica bacteriană. Variabilitatea la bacterii: mutația, transformarea, transducția, transpoziția.
6. Boli eruptive infecțioase.
7. Principalele infecții fungice. Infecțiile fungice pe mucoase și sistemice.
8. Conceptul de sănătate și boală, starea de sănătate, indicatori ai stării de sănătate, Factorii de risc ambientali.
9. Bolile transmisibile pe calea aerului, apei, produselor cosmetice sau alimentelor
10. Infecții cutanate.
11. Întreținerea curentă a feței. Demachiante. Apa micelară.
12. Medicația antiastmatică.
13. Medicația antitusivă și expectorantă.
14. Medicația antihipertensivă: beta blocantele, alfa-blocantele, medicamente care acționează pe sistemul renină-angiotensină-aldosteron, blocantele canalelor de calciu (dihidropiridinele, derivații de fenilalchilamine și benzotiazepine), diureticele.
15. Medicația antianginoasă: derivații nitrați, molsidomina, trimetazidina.
16. Medicația tonic-cardiacă.
17. Medicația sângelui: antiagregant plachetare, anticoagulante, fibrinolitice, hemostaticele.
18. Medicația sângelui: antianemice.
19. Medicația SNC: anxiolitice, sedativ-hipnotice, antidepresive, antipsihotice .

20. Medicația aparatului digestiv: antiulceroasele, antiemetice, laxative și purgative.
21. Medicația analgezică: analgezice non-opioide, analgezicele opioide.
22. Medicația antiinflamatoare: AINS, Medicamente modificatoare ale bolii, Glucocorticoizii.
23. Metode de obținere a uleiurilor esențiale.
24. Compoziția chimică a uleiurilor esențiale.
25. Compoziția și formularea produselor de cosmetică decorativă: fonduri de ten și primer. Condiții de calitate.
26. Compoziția și formularea produselor de cosmetică decorativă: corectorul și pudre cosmetice. Condiții de calitate.

PROBA ORALĂ

1. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de cocci gram pozitivi, coci gram negativi, bacili gram pozitivi, bacili gram negativi, enterobacterii.
2. Formularea unor fonduri de ten. Clasificarea fondurilor de ten. Condiții de calitate. Evaluarea gradului de acoperire, de adeziune la suprafața pielii și al rezistenței în timp.
3. Determinarea unor uleiuri volatile importante în aromaterapia dermato-cosmetică.
4. Infecții fungice (cazuri clinice).
5. Infecții cutanate (cazuri clinice)
6. Afecțiuni cutanate inflamatorii – prezentare de caz
7. Creme cu stearați. Laptele de corp și laptele demachiant. Exemple.
8. Criterii de farmacoterapie în infecții fungice și virale.
9. Criterii de farmacoterapie în boli infecțioase I (boli respiratorii, BTS, infecții urinare). Ghiduri terapeutice.
10. Drepturile pacienților – reglementare legislativă

BIBLIOGRAFIE

PROBA SCRISĂ ȘI ORALĂ

1. Papadima, L. Deontologie academică. Curriculum-cadru. București: Editura Universității din București, 2017.
2. Șercan E. Deontologie academică. Ghid Practic. București: Editura Universității din București 2017

3. Microbiologie Generală. Sinteză de curs. Diana Uțu, Alina Jojic, Mirela Voicu, Sergio Liga, Editura „Victor Babeș” 2024 <https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2024/02/Microbiologie-general-a-Sinteza-de-curs-eBook.pdf>
4. Microbiologie speciala. Virusologie, Parazitologie, Micologie. Diana Uțu, Alina Jojic, Mabda Cristiana, Antal Gabriela, Mardale Gabriel, Mirela Voicu, Sergio Liga, Stanus Georgiana Editura „Victor Babeș”
https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2024/07/Microbiologie-speciala-virusologie-parazitologie-micologie_editura-2024.pdf
5. Microbiologie specială. Bacteriologie. Diana Uțu, Alina Jojic, Mabda Cristiana, Mirela Voicu, Sergio Liga, Editura „Victor Babeș” 2025 ISBN 978-606-786-468-7
https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2025/03/Microbiologie-speciala.-Bacteriologie_editura-ebook_F_2025.pdf
6. Curs de Boli Infecțioase-sub redacția Conf. Dr. Crișan Alexandru, Editura de Vest, 2015
7. Îndreptar de patologie infecțioasă – ediție revizuită și adăugită, Laza Ruxandra, editura de Vest, 2018
8. Emilian Damian Popovici, Luminița Bădițoiu, Mariana Anghel, Sorina Laitin, Epidemiologie Practică pentru studenți și rezidenți, Ediția a III-a, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2015
9. Carolina Negrei, Radu Tincu, Patologie medicala. Practica medicala pentru farmacisti si domenii conexe. Exemplificari clinice, Editura: Universitatea Carol Davila 2018
10. Anca Dragomirescu, Dermatocosmetologie cu profil farmaceutic, Ed. Brumar Timișoara, 2018, ISBN 978-606-726-124-0
11. A.N. Cristea. Tratat de farmacologie, Ed.Medicala, 2004
12. B.G.Wells at all. Manual de Farmacoterapie, Ed.X, 2019
13. C. Șoica, R. Negrea-Ghiulai, Alexandra Mioc, Liana Suci, Maria Cristiana Mabda. Farmacologie. Farmacoterapie. Note de curs, vol.I, Ed. Victor Babeș, 2024
14. Corina Danciu, Stefana Avram, Ioana Zinuca Pavel-Farmacognozie-Partea I, Editura Victor Babeș, 2015
15. Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel – Farmacognozie-Partea II, Editura Victor Babeș, 2017
16. Shirley Price, Len Price, Penny Price. Aromatherapy for health professionals, Ed. Elsevier, 2021
17. Anca Dragomirescu, Felicia Andrei – Consilierea farmaceutică în probleme de dermatofarmacie și cosmetologie, Vol II (Cosmetologie), Editura Victor Babeș Timișoara, 2016